



LAPORAN SKRIPSI

HALAMAN JUDUL

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DAN PEMESANAN
PADA PT MURIA JAYA RAYA KUDUS**

RAGIL BUDIONO

NIM : 201453084

DOSEN PEMBIMBING

Muhammad Arifin, S.Kom, M.Kom

Anteng Widodo, S.T, M.Kom

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2018

HALAMAN PERSETUJUAN
SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DAN PEMESANAN PADA
PT MURIA JAYA RAYA KUDUS

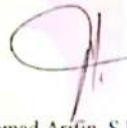
RAGIL BUDIONO

NIM. 2014-53-084

Kudus, 10 Agustus 2018

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom

NIDN 0621048301

Pembimbing Pendamping,



Anteng Widodo, ST., M.Kom

NIDN. 0628017501

Mengetahui,

Koordinator Skripsi



Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DAN PEMESANAN
PADA PT MURIA JAYA RAYA KUDUS**

RAGIL BUDIONO

NIM : 201453084

Kudus, 21 Agustus 2018

Mengesahkan,

Ketua Penguji,



Supriyono, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0602017901

Anggota Penguji I,



Muhammad Arifin, S.kom, M.Kom
NIDN. 0621048301

Anggota penguji II,



Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0619067802

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



Muhammad Dahlan, S.T, M.T
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi,



Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0619067802

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ragil Budiono
Nim : 201453084
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 20 mei 1992
Judul Skripsi : Sistem Informasi Administrasi Dan Pemesanan Pada
PT Muria Jaya Raya Kudus

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya, baik naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan refensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya apabila di kemudian hari dapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus , 10 Agustus 2018

Yang memberi pernyataan,

Ragil Budiono

NIM. 201453084

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DAN PEMESANAN PADA PT MURIA JAYA RAYA KUDUS

Nama Mahasiswa : Ragil Budiono

Nim : 201453084

Pembimbing :

1. Muhammad Arifin, S.Kom, M.Kom

2. Anteng Widodo, S.T, M.Kom

RINGKASAN

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini berkembang sangat pesat. Semua itu dikembangkan dengan tujuan untuk memberikan kemudahan bagi manusia dalam melaksanakan tugas dan kepentingannya. Seperti halnya aplikasi Sistem Informasi Administrasi dan Pemesanan yang bertujuan untuk mengatasi masalah-masalah yang sedang dihadapi peternakan ayam boiler, seperti halnya dalam proses administrasi pendaftaran untuk bergabung di kemitraan PT Muria Jaya Raya Kudus yang bergerak dibidang penyedi bibit ayam boiler dan obat-obat seperti vaksin. Dalam pembuatan aplikasi Sistem Informasi dan pemesanan. Metode yang digunakan adalah dengan cara penelitian, observasi, wawancara, studi literatur, analisis sistem, perancangan, pengkodean dan pengujian. Penelitian ini diharapkan mampu membuat sistem informasi yang dapat digunakan untuk proses pendaftaran, pemesanan, pemantauan log harian dan laporan data panen.

Kata Kunci : Administrasi, pemesanan, pemantauan dan Informasi

**ADMINISTRATION INFORMASI SYSTEM AND ORDERING ON
PT MURIA JAYA RAYA KUDUS**

Student Name : Ragil Budiono

Student Indentity Number : 201453084

Supervisor : -

1. Muhammad Arifin, S.Kom, M.Kom
2. Anteng Widodo, S.T, M.Kom

ABSTRACT

Science and technology are currently developing very rapidly. All of these were developed with the aim of making it easy for humans to carry out their duties and interests. Application of information used for current problems, such as in the registration administration process to join in the partnership of PT Muria Jaya Raya Kudus which is engaged in providing boiler chicken seeds and medicines such as vaccines. In making Information System applications and ordering. The method used is research method, interview, literature study, system analysis, design, coding and testing. This study aims to create an information system that can be used for registration, ordering, daily reports and results reports.

Keywords: *Administration, ordering, monitoring and information*

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali inipenulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi di Progdi Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penyusun skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Progam Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadaribahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masuksn yang berguna dari pembaca.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr Suparno, SH., MS., Selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Muhammad Dahlan, S.T, M.T., Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Pratomo Setiaji, S.kom, M.Kom., Selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Muhammad Arifin, S.Kom, M.Kom., Selaku pembimbing utama yang telah banyak memberi masukan selama penulis menempuh kuliah terutama saat penyusunan skripsi.
5. Bapak Anteng Widodo, S.T, M.Kom., Selaku pembimbing pembantu yang telah banak memberi petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesainya penulisan laporan ini.
6. Bapak sihab selaku pimpinan PT Muria Jaya Raya Cabang Kudus, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian Skripsi.
7. Bapak Lujeng Dan Ibu Biah, Selaku orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, Do'a dan materi yang sangat berarti.
8. Untuk kakakku Tercinta Sutiyono dan Rumadi yang selalu memberikan dukungan.

9. Bapak Sugiarto, selaku orang yang selalu memberikan motivasi dan masukan yang membangun selama menempuh ilmu di bangkai perkuliahan.
10. Kepada semua teman-teman Syaiful Rohman, Ali Togar, Feri Sat, Hani Harianto, Ali Muhtadi, Ari Candra, Iqbal, Anton, Risqi, Budi, Robi, Mifta, yang memberi dorongan kepada penulis sehingga laporan Skripsi ini dapat selesai.
11. Kepada semua teman-teman Fakultas Teknik Program Studi Sistem informasi khususnya angkatan 2014 yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini penulis ucapkan terimakasih.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya dirindhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi Amin.

Kudus , 10 Agustus 2018

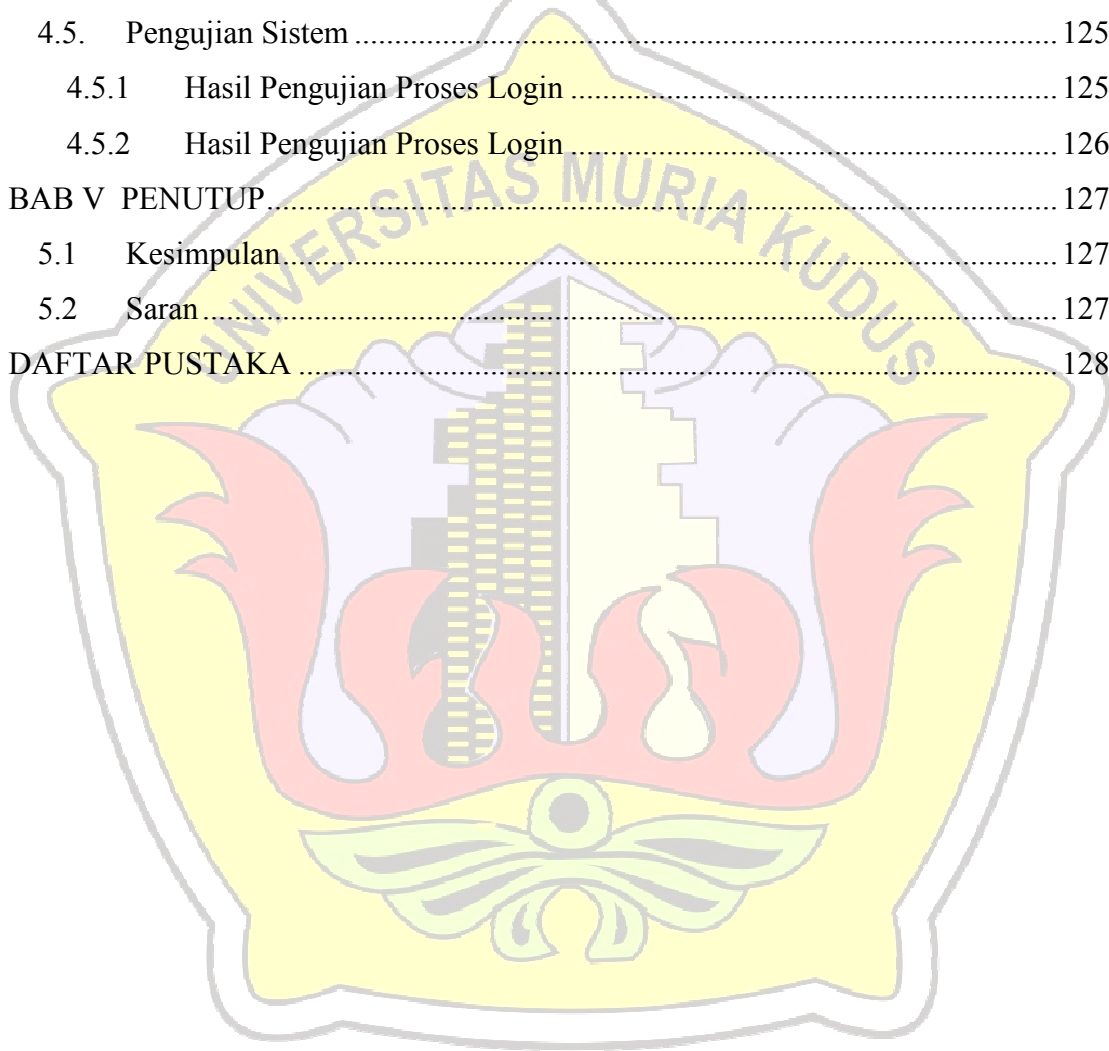
Ragil Budiono

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metologi Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.7 Kerangka Pikiran.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Peneliti Terkait	7
2.2 Landasan teori	10
2.2.1 Definisi Sistem Informasi	10
2.2.2 Definisi Administrasi	10
2.2.3 Definisi pemesanan	10
2.2.4 Bagan Alir Dokumen	11
2.2.5 UML (Unified Modelling Language)	12

2.3.1	Entity Relationship Diagram.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		17
3.1.	Objek Skripsi.....	17
3.1.1	Sekilas Tentang Penelitian	17
3.1.2	Visi dan Misi	17
3.1.3	Struktur Organisasi.....	18
3.1.4	Job Description.	18
3.1.5	Alamat Instansi.....	20
3.2.	Analisa Sistem Lama.....	20
3.2.1	Alur Sistem Rekrutmen peternak baru yang berjalan.....	20
3.2.2	Alur Sistem Pemesanan Vaksin Ayam yang berjalan.....	22
3.2.3	Alur sistem Pemantauan ayam di kandang yang berjalan.....	23
3.3.	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	25
3.3.1	Analisa Kebutuhan Sistem.....	25
3.3.2	Rancangan Sistem Baru.....	26
1.	Bisnis Use Case.....	26
2.	Sistem Use Case.....	29
3.	Skenario Use Case (Flows of Event).....	31
1.	Class Diagram.....	38
2.	Sequence Diagram.....	45
3.	Activity Diagram.....	59
4.	Statechart Diagram.....	73
4.1.	Implementasi Sistem.....	101
4.2.	Implementasi Layar Antarmuka.....	101
4.3.	Tampilan Program.....	101
4.3.1	Halam Utama	101
4.3.2	Menu Pendaftaran	102
4.3.3	Menu Login.....	102
4.3.4	Halaman utama admin.....	103
4.3.5	Menu admin kelola data vaksin.....	103

4.3.6	Menu admin kelola pembayaran	104
4.3.7	Menu admin Laporan	104
4.4.	Souse Code	105
4.4.1	Souse Code Pendaftaran.....	105
4.4.2	Souse code pembibitan.....	110
4.4.3	Souse Code Pemantauan Harian	114
4.5.	Pengujian Sistem	125
4.5.1	Hasil Pengujian Proses Login	125
4.5.2	Hasil Pengujian Proses Login.....	126
BAB V PENUTUP.....		127
5.1	Kesimpulan.....	127
5.2	Saran.....	127
DAFTAR PUSTAKA		128



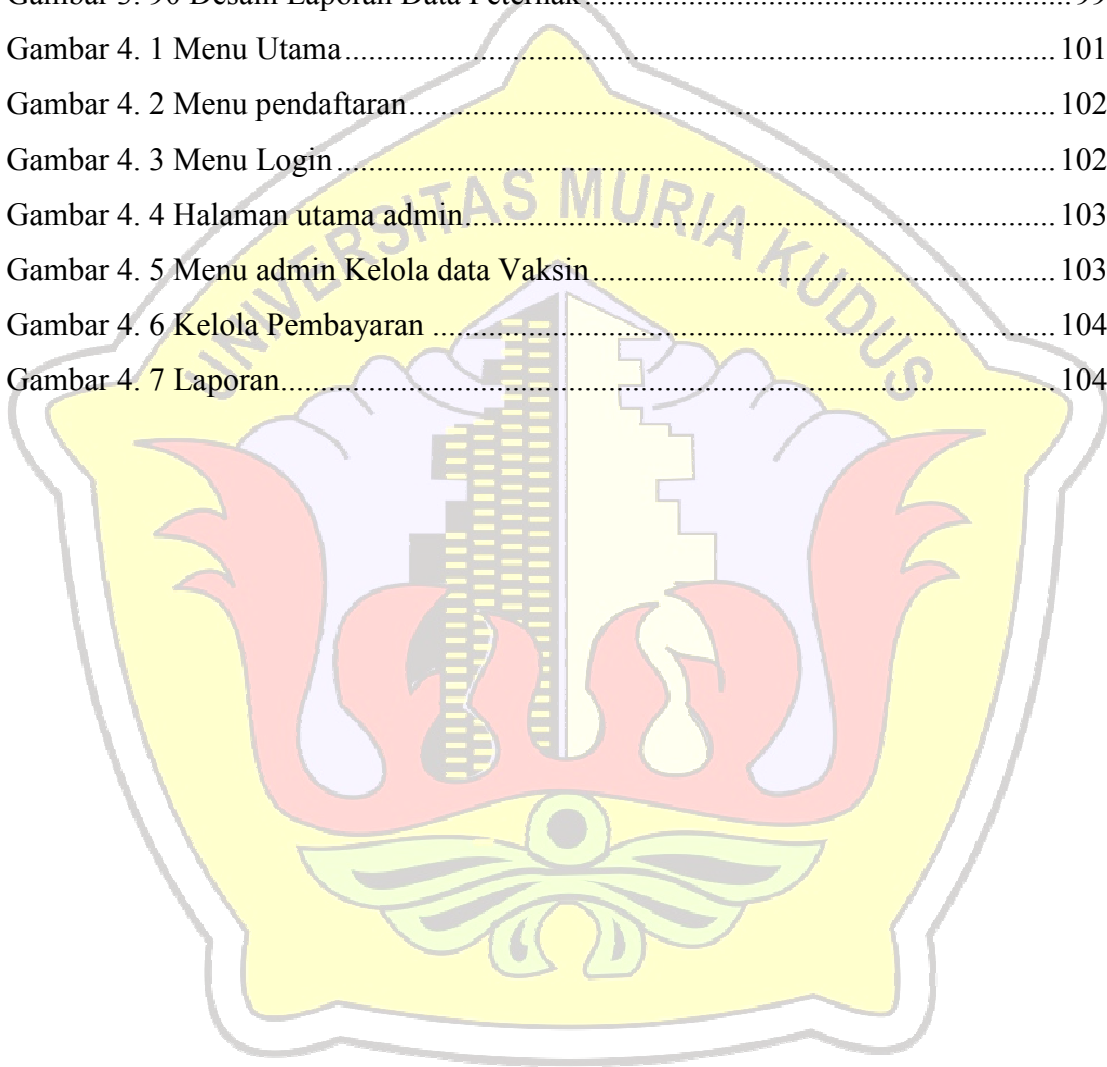
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 kerangka pemikiran sistem informasi administrasi dan pemesanan pada PT Muria Jaya Raya Kudus	6
Gambar 3. 1 Setuktur Organisasi PT Muria Jaya Raya Kudus	18
Gambar 3. 2 Denah Lokasi Objek Penelitian.....	20
Gambar 3. 3 FOD Sistem Alur Rekrumen Peternak Baru.	21
Gambar 3. 4 FOD Sistem Alur Pemesanan Obat.....	22
Gambar 3. 5 Sistem Alur Pemantauan Ayam	24
Gambar 3. 6 Bisnis Use Case Sistem Informasi Administrasi Dan Pemesanan Pada PT Muria Jaya Raya Kudus	28
Gambar 3. 7 Sistem Use Case Sistem Informasi Administrasi Dan Pemesanan Pada PT Muria Jaya Raya Kudus	30
Gambar 3. 8 Clas User	38
Gambar 3. 9 Class admin	38
Gambar 3. 10 Class ppl	39
Gambar 3. 11 Class pimpinan	39
Gambar 3. 12 Class peternak	40
Gambar 3. 13 Class memesan	40
Gambar 3. 14 Class Pembayaran	41
Gambar 3. 15 Class vaksin.....	41
Gambar 3. 16 Class reques pengisian kandang.....	42
Gambar 3. 17 Class pengisian.....	42
Gambar 3. 18 class pemantauan.....	43
Gambar 3. 19 Class panen.....	43
Gambar 3. 20 Class Diagram Administrasi dan pemesanan pada PT Muria Jaya Raya Kudus	44
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Mendaftar	45
Gambar 3. 22 Sequence Diagram surat kontrak.....	46
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Survai Kandang.....	47
Gambar 3. 24 Sequence diagram reques pengisian kandang	48

Gambar 3. 25 Sequence Diagram Kelola Pengisian Ayam.....	49
Gambar 3. 26 Squence Diagram Monitring Kematian Ayam.....	50
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Pesan vaksin.....	51
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Pembayaran.....	52
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Panen.....	53
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Kelola User	54
Gambar 3. 31 Sequence Diagram kelola data peternak	55
Gambar 3. 32 Sequence Diagram kelola vaksin	56
Gambar 3. 33 Sequence Diagram Kelola Pembayaran.....	57
Gambar 3. 34 Sequence Diagram Laporan Data Peternak.....	58
Gambar 3. 35 Activity Diagram Pendaftaran.....	59
Gambar 3. 36 Activity Diagram Surat Kontrak	60
Gambar 3. 37 Activity Diagram Survai Kandang.....	61
Gambar 3. 38 Activity Diagram Reques Pengisian Kandang.....	62
Gambar 3. 39 Activitiy Diagram Kelola Pengisian Ayam.....	63
Gambar 3. 40 Activity Diagram Monitoring Kematian Ayam	64
Gambar 3. 41 Activity Diagram pesan vaksin	65
Gambar 3. 42 activity diagram pembayaran	66
Gambar 3. 43 Activity Diagram Panen.....	67
Gambar 3. 44 Activity Diagram Kelola User.....	68
Gambar 3. 45 Activity Diagram Kelola Data Peternak.....	69
Gambar 3. 46 Activity Diagram kelola vaksin.....	70
Gambar 3. 47 Activity Diagram Kelola pembayaran.....	71
Gambar 3. 48 Activity Diagram Laporan Data Peternak	72
Gambar 3. 49 Statechart diagram metod login user.....	73
Gambar 3. 50 statechart metod logout user.....	73
Gambar 3. 51 statechart metod tambah data user	73
Gambar 3. 52 statechart metod ubah data user	74
Gambar 3. 53 statechart metod hapus data user.....	74
Gambar 3. 54 statechart metod tambah.....	75

Gambar 3. 55 statechart metod cari.....	75
Gambar 3. 56 statechart diagram metod ubah.....	75
Gambar 3. 57 statechart diagram metod hapus	76
Gambar 3. 58 statechart diagram metod tambah.....	76
Gambar 3. 59 statechart diagram metod ubah.....	77
Gambar 3. 60 statechart diagram metod tambah.....	77
Gambar 3. 61 statechart diagram metod tambah.....	78
Gambar 3. 62 statechart diagram metod ubah.....	78
Gambar 3. 63 statechart diagram metod hapus.....	79
Gambar 3. 64 statechart diagram metod tambah.....	79
Gambar 3. 65 statechart diagram metod hapus.....	80
Gambar 3. 66 statechart diagram metod tambah.....	80
Gambar 3. 67 statechart diagram metod cari.....	80
Gambar 3. 68 statechart diagram metod ubah.....	81
Gambar 3. 69 statechart diagram metod hapus.....	81
Gambar 3. 70 statechart diagram metod tambah.....	82
Gambar 3. 71 statechart diagram metod ubah.....	82
Gambar 3. 72 statechart diagram metod hapus.....	83
Gambar 3. 73 statechart diagram metod tambah.....	83
Gambar 3. 74 statechart diagram metod cari.....	83
Gambar 3. 75 statechart diagram metod ubah.....	84
Gambar 3. 76 statechart diagram metod hapus.....	84
Gambar 3. 77 statechart diagram metod tambah.....	85
Gambar 3. 78 statechart diagram metod ubah.....	85
Gambar 3. 79 statechart diagram metod hapus.....	85
Gambar 3. 80 statechart diagram metod ubah.....	86
Gambar 3. 81 statechart diagram metod hapus.....	86
Gambar 3. 82 entitas yang terlibat	87
Gambar 3. 83 primary key setiap entitas.....	87
Gambar 3. 84 Entity Relationship Diagram.....	88

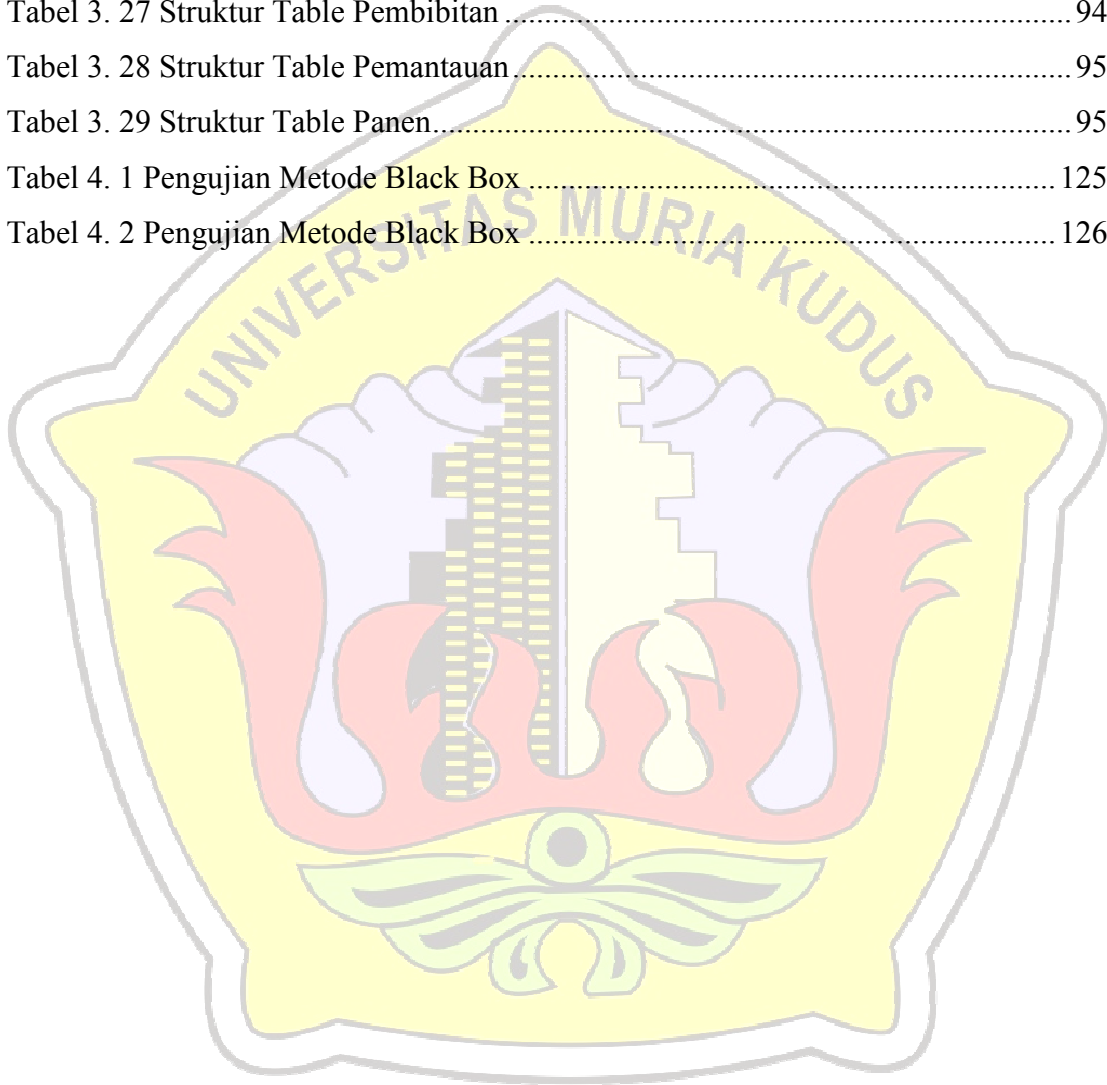
Gambar 3. 85 Relasi antar Tabel.....	96
Gambar 3. 86 Desain Halaman Utama.....	96
Gambar 3. 87 Desain Halaman Login.....	97
Gambar 3. 88 Desain Halaman Pendaftaran	97
Gambar 3. 89 Desain Halaman Admin	98
Gambar 3. 90 Desain Laporan Data Peternak.....	99
Gambar 4. 1 Menu Utama.....	101
Gambar 4. 2 Menu pendaftaran.....	102
Gambar 4. 3 Menu Login.....	102
Gambar 4. 4 Halaman utama admin.....	103
Gambar 4. 5 Menu admin Kelola data Vaksin.....	103
Gambar 4. 6 Kelola Pembayaran	104
Gambar 4. 7 Laporan.....	104



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian Terkait	9
Tabel 2. 2 Simbol Bagan Alir Diagram	11
Tabel 2. 3 Notasi Use Case Diagram	12
Tabel 2. 4 Notasi Class Diagram.....	13
Tabel 2. 5 Notasi sequence diagram	14
Tabel 2. 6 Notasi activity diagram	15
Tabel 2. 7 Notasi statechart diagram.....	15
Tabel 2. 8 Simbol-simbol ERD.....	16
Tabel 3. 1 Proses pada Bisnis Use Case.....	26
Tabel 3. 2 Sistem Use Case.....	29
Tabel 3. 3 skenario Use Case Pendaftaran.....	31
Tabel 3. 4 Skenario Use Case Surat Kontrak.....	31
Tabel 3. 5 Skenario Use Case Survei Kandang.....	32
Tabel 3. 6 Skenario Use Case Reques pengisian Kandang.....	32
Tabel 3. 7 Skenario Use Case Kelola Pengisian Ayam	33
Tabel 3. 8 Skenario Use Case pesan vaksin.....	33
Tabel 3. 9 Use Case Pembayaran.....	34
Tabel 3. 10 Skenario Use Case monitoring Kematian ayam	34
Tabel 3. 11 Skenario panen.....	35
Tabel 3. 12 Skenario Use Case Kelola User	35
Tabel 3. 13 Skenario Use Case Kelola vaksin	36
Tabel 3. 14 Skenario Use case kelola data peternak.....	36
Tabel 3. 15 Skenario Use Case Kelola Pembayaran.....	37
Tabel 3. 16 Skenario Use Case Laporan data peternak.....	37
Tabel 3. 17 Table Kamus Data.....	89
Tabel 3. 18 Struktur Table user.....	90
Tabel 3. 19 Struktur Table Peternak	90
Tabel 3. 20 Struktur Table barang.....	91
Tabel 3. 21 Struktur Table Pegawai.....	91

Tabel 3. 22 Struktur Table Pesan	92
Tabel 3. 23 Struktur Table barang.....	92
Tabel 3. 24 Struktur Table keranjang.....	93
Tabel 3. 25 Struktur Table Pembayaran.....	93
Tabel 3. 26 Struktur Table Reques.....	94
Tabel 3. 27 Struktur Table Pembibitan	94
Tabel 3. 28 Struktur Table Pemantauan.....	95
Tabel 3. 29 Struktur Table Panen.....	95
Tabel 4. 1 Pengujian Metode Black Box	125
Tabel 4. 2 Pengujian Metode Black Box	126



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Foto copy Buku Bimbingan

Lampiran 2 : Foto copy Surat Balasan Dari Intansi

Lampiran 3 : Biodata Penulis

